

Lehrveranstaltung SS 2013

Anfragesprache OttoQL

(6 Credits)

Mo: 11.15 -12.45 E 037

Do: 9.15-11.45 K 059

Wer möchte an welchem Thema mitwirken bzw. vortragen? Falls sich eines Themas niemand annimmt, wird es nur sehr kurz behandelt.

Inhalt:

1. Was ist ein XML-Dokument (=Tabment=TABelle + dokuMENT)?
2. Berechnungen, Selektionen, Umstrukturierungen
3. OttoCalc für Android
4. OttoImage: Visualisierung einfacher Formeln für Android (ein Bild ist Menge von Koordinaten mit Farbwert)
5. OnlineBanking-Anfragen
6. XML-Schulbuch (A. Hultsch)
7. Geschäftsmodelle für Anfrage - und Programmiersprachen; wer?
8. Parallelverarbeitung (stroke, Selektion)
9. Hjoin (Selfjoin) (Benecke, A. Hauptmann, M. Tarabain))
10. Einbettung von OttoQL in Programmiersprachen (Java) (Jan Wedding)
11. Eine universelle Speicherstruktur für formatierte und unformatierte Daten (DIA) (S. Günther)
12. Indexe in DIA-Dateien (Christina Berndt)
13. Erweiterung der DIA- Datei um Hauptspeicherindexe, Transaktionsverwaltung und Recovery
14. Grafik (auch Fotobearbeitung mit mengenorientierten Operationen), Transformationen mit Vektorgrafiken
15. Editoren für strukturierte Tabmente
16. Streamanfragen mit OttoQL
17. Internet der Zukunft (Internet von XML-Dokumenten und strukturierten Tabellen)
18. OttoQL über HANA (Hauptspeicher Datenbank)
19. einfache Stylesheetsprache
20. EXASOL Datenbank (Dr. Sebastian Klenk, 13.05.2013)